

Work Order ID 156135

1561.35

Page 1

Thursday, January 26, 2017 11:51:28 AM

Item ID: 650.0401 Accept ***N900040100*** Setup Start ***NS1***
 Revision ID: Stop ***NS2***
 Item Name: PUREair Fairing Assembly
 Start Date: 7/20/2017 Start Qty: 1.00 ***1*** Cust Item ID:
 Required Date: 8/29/2017 Req'd Qty: 1.00 ***1*** Customer:
 Reference: DAS

Approvals: Process Plan: 9-89 Date: JAN 26 2017 Tooling: _____ Date: _____ Run Start ***NR1***
 QC: _____ Date: _____ SPC (Y/N): _____ Date: _____ Stop ***NR2***

Sequence ID/ Work Center ID	Operation Description	Set Up/ Run Hours	Tool ID	Tool #	Plan Code	Accept Qty	Reject Qty	Reject Number	Insp. Stamp
Draw Nbr	Revision Nbr								
650.0400	D								

110 PURCHASING 0.00
110
 Purchasing Memo 0.00
 Purchasing Issue P/O: 35100
 Description: 650.0401
 Supplier: FDC
 Certification of Conformity and process sheet from FDC is required.

1 JAN 26 2017 DAS
13
9-89

120 Receive & Inspect for Damage & Mat'l Certs 0.00
120
 Packaging Memo 0.00
 Packaging Ensure Certificate of Conformity & Process Sheet are attached

1x SP 17-7-25

DQA: _____ Date: _____



WORK ORDER NON-CONFORMANCE / UPDATE

QA Closed: _____ Date: _____

Work Order update only ☐

Work Order: _____ Part No. _____ NCR No. _____		DISPOSITION Rework ☐ Scrap ☐ Use-as-is ☐ Suspected Unapproved ☐		AGAINST DEPARTMENT/PROCESS Skid-tube ☐ Machining ☐ Thermoforming ☐ Large Fab ☐ Cross tube ☐ Small Fab ☐ Finishing ☐ Composite ☐ Water Jet ☐ Prod. Eng. Coord. ☐ Rec/Store/Packaging ☐ Supplier ☐ Engineering ☐ Quality ☐ Other ☐					
Date :		Step #:		QTY Effective :			MRB (QS1042) Approval		
Description Work Order Deviation				Disposition				Completed By	
								Lead hand / Supervisor Approval Verification	
Root Cause		FAULT CATEGORY							
Environment ☐	No Re-verification ☐	Pressure/Forced ☐	Temperature/Cure ☐	Power Loss/Surge ☐	Positioned Wrong ☐				
Design ☐	Operator ☐	Bending ☐	Set-up ☐	Folio/Program ☐	Outside Dimensions ☐				
Doc/Data ☐	Offset/Setup ☐	Centre Not Concentric ☐	BOM/Route ☐	Grain ☐	Over/Under tolerance ☐				
Equip/Tooling ☐	Supplier ☐	Cracks ☐	Broken/Damage/Defect ☐	Weld ☐	Part Incorrect ☐				
Handling/Pre ☐	Training ☐	Crimp/Kink/Ripple/Wave ☐	Inspection Incomplete/Unqualified ☐	Wrong Stock Pulled ☐	Part Lost/Missing ☐				
Material ☐	Use for Testing ☐	Cuffs ☐	Contamination ☐	Out of Sequence ☐	Part Moved ☐				
Internal Transport ☐	Poor Information ☐	Crushing ☐	Countersink ☐	Off-set ☐	Drawing ☐				
Tribal Knowledge ☐	Rushing ☐	Heat Treat ☐	Cut Too Short ☐	Mislabeled ☐	Finish ☐				
LOA ☐	Product Improvement ☐	Wave/Twist in Tube ☐	Instructions Incomplete/Unclear ☐	Fit/Function ☐	Misread ☐				
Substation ☐	Process Improvement ☐	Marks/Chatter ☐	Drill Holes ☐	Misaligned/off center ☐	Turning Sequence ☐				
Past Expiry Date ☐	Manufacturing Process ☐	OTHER : _____							
Misidentified ☐	Past Due ☐								

Work Order ID 156135

156135

Page 2

Thursday, January 26, 2017 11:51:28 AM

Item ID: 650.0401

Accept

N900040100

Setup Start *NS1*

Revision ID:

Stop *NS2*

Item Name: PUREair Fairing Assembly

Start Date: 7/20/2017 Start Qty: 1.00

1

Cust Item ID:

Required Date: 8/29/2017 Req'd Qty: 1.00

1

Customer:

Reference:

Approvals: Process Plan: _____ Date: _____ Tooling: _____ Date: _____
 QC: _____ Date: _____ SPC (Y/N): _____ Date: _____

Run Start *NR1*

Stop *NR2*

Sequence ID/ Work Center ID	Operation Description	Set Up/ Run Hours	Tool ID	Tool #	Plan Code	Accept Qty	Reject Qty	Reject Number	Insp. Stamp
130	QC6- Inspect dimensions to drawing	0.00							DAS 38 9-89
130									
QC	Memo	0.00							
Quality Control	Inspect as per Dwg 650.0401 Audit process sheet.								AUG 04 2017
140	Identify as per dwg & Stock Location: _____	0.00							DAS 27 9-89
140									
Packaging	Memo	0.00							
Packaging									
									AUG 09 2017
150	QC21- Final Inspection - Work Order Release	0.00							
150									
QC	Memo	0.02							
Quality Control									

AUG 09 2017

17/8/10

AUG 09 2017

DQA: _____ Date: _____

**WORK ORDER NON-CONFORMANCE / UPDATE**

QA Closed: _____ Date: _____

Work Order update only ☐

Work Order: _____ Part No. _____ NCR No. _____		DISPOSITION Rework ☐ Scrap ☐ Use-as-is ☐ Suspected Unapproved ☐		AGAINST DEPARTMENT/PROCESS Skid-tube ☐ Machining ☐ Thermoforming ☐ Large Fab ☐ Cross tube ☐ Small Fab ☐ Finishing ☐ Composite ☐ Water Jet ☐ Prod. Eng. Coord. ☐ Rec/Store/Packaging ☐ Supplier ☐ Engineering ☐ Quality ☐ Other ☐					
Date :		Step #:		QTY Effective :			MRB (QSI042) Approval		
Description Work Order Deviation				Disposition				Completed By	
								Lead hand / Supervisor Approval Verification	
Root Cause		FAULT CATEGORY							
Environment ☐	No Re-verification ☐	Pressure/Forced ☐	Temperature/Cure ☐	Power Loss/Surge ☐	Positioned Wrong ☐				
Design ☐	Operator ☐	Bending ☐	Set-up ☐	Folio/Program ☐	Outside Dimensions ☐				
Doc/Data ☐	Offset/Setup ☐	Centre Not Concentric ☐	BOM/Route ☐	Grain ☐	Over/Under tolerance ☐				
Equip/Tooling ☐	Supplier ☐	Cracks ☐	Broken/Damage/Defect ☐	Weld ☐	Part Incorrect ☐				
Handling/Pre ☐	Training ☐	Crimp/Kink/Ripple/Wave ☐	Inspection Incomplete/Unqualified ☐	Wrong Stock Pulled ☐	Part Lost/Missing ☐				
Material ☐	Use for Testing ☐	Cuffs ☐	Contamination ☐	Out of Sequence ☐	Part Moved ☐				
Internal Transport ☐	Poor Information ☐	Crushing ☐	Countersink ☐	Off-set ☐	Drawing ☐				
Tribal Knowledge ☐	Rushing ☐	Heat Treat ☐	Cut Too Short ☐	Mislabeled ☐	Finish ☐				
LOA ☐	Product Improvement ☐	Wave/Twist in Tube ☐	Instructions Incomplete/Unclear ☐	Fit/Function ☐	Misread ☐				
Substation ☐	Process Improvement ☐	Marks/Chatter ☐	Drill Holes ☐	Misaligned/off center ☐	Turning Sequence ☐				
Past Expiry Date ☐	Manufacturing Process ☐	OTHER : _____							
Misidentified ☐	Past Due ☐								

Picklist Print

Thursday, January 26, 2017 11:51:28 AM

Page 1

Work Order ID: 156135

156135

Parent Item: 650.0401

650 0401

Parent Item Name: PUREair Fairing Assembly

Start Date: 7/20/2017

Required Date: 8/29/2017

Start Qty: 1.00

Required Qty: 1.00

Comments:

Component Item ID/ Item Name	Replacement Item ID	Mfg/ Purch	Bin Item	Primary Location	Last Location	Route Seq ID	Unit of Measure	Qty on Hand	Qty per Kit	Total Qty	Qty Issued	Date Issued	Status
---------------------------------	------------------------	---------------	-------------	---------------------	------------------	-----------------	--------------------	----------------	-------------	--------------	---------------	----------------	--------

650.0401P

Purchased

No

Each

0.0000

650 0401P

AS350 Eaps Fairing Assembly

**

1

1X SP A-7-25

DQA: _____ Date: _____

**WORK ORDER NON-CONFORMANCE / UPDATE**

QA Closed: _____ Date: _____

Work Order update only ☐

Work Order: _____ Part No. _____ NCR No. _____		DISPOSITION Rework ☐ Scrap ☐ Use-as-is ☐ Suspected Unapproved ☐		AGAINST DEPARTMENT/PROCESS Skid-tube ☐ Machining ☐ Thermoforming ☐ Large Fab ☐ Cross tube ☐ Small Fab ☐ Finishing ☐ Composite ☐ Water Jet ☐ Prod. Eng. Coord. ☐ Rec/Store/Packaging ☐ Supplier ☐ Engineering ☐ Quality ☐ Other ☐					
Date :		Step #:		QTY Effective :			MRB (QSI042) Approval 		
Description Work Order Deviation				Disposition					
								Completed By	
								Lead hand / Supervisor Approval Verification	
								QC / QA Coordinator Approval	
Root Cause		FAULT CATEGORY							
Environment ☐	No Re-verification ☐	Pressure/Forced ☐	Temperature/Cure ☐	Power Loss/Surge ☐	Positioned Wrong ☐				
Design ☐	Operator ☐	Bending ☐	Set-up ☐	Folio/Program ☐	Outside Dimensions ☐				
Doc/Data ☐	Offset/Setup ☐	Centre Not Concentric ☐	BOM/Route ☐	Grain ☐	Over/Under tolerance ☐				
Equip/Tooling ☐	Supplier ☐	Cracks ☐	Broken/Damage/Defect ☐	Weld ☐	Part Incorrect ☐				
Handling/Pre ☐	Training ☐	Crimp/Kink/Ripple/Wave ☐	Inspection Incomplete/Unqualified ☐	Wrong Stock Pulled ☐	Part Lost/Missing ☐				
Material ☐	Use for Testing ☐	Cuffs ☐	Contamination ☐	Out of Sequence ☐	Part Moved ☐				
Internal Transport ☐	Poor Information ☐	Crushing ☐	Countersink ☐	Off-set ☐	Drawing ☐				
Tribal Knowledge ☐	Rushing ☐	Heat Treat ☐	Cut Too Short ☐	Mislabeled ☐	Finish ☐				
LOA ☐	Product Improvement ☐	Wave/Twist in Tube ☐	Instructions Incomplete/Unclear ☐	Fit/Function ☐	Misread ☐				
Substation ☐	Process Improvement ☐	Marks/Chatter ☐	Drill Holes ☐	Misaligned/off center ☐	Turning Sequence ☐				
Past Expiry Date ☐	Manufacturing Process ☐	OTHER : _____							
Misidentified ☐	Past Due ☐								

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF APICAL INDUSTRIES. ANY REPRODUCTION IN PART OR WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF APICAL INDUSTRIES IS PROHIBITED.

NOTES:

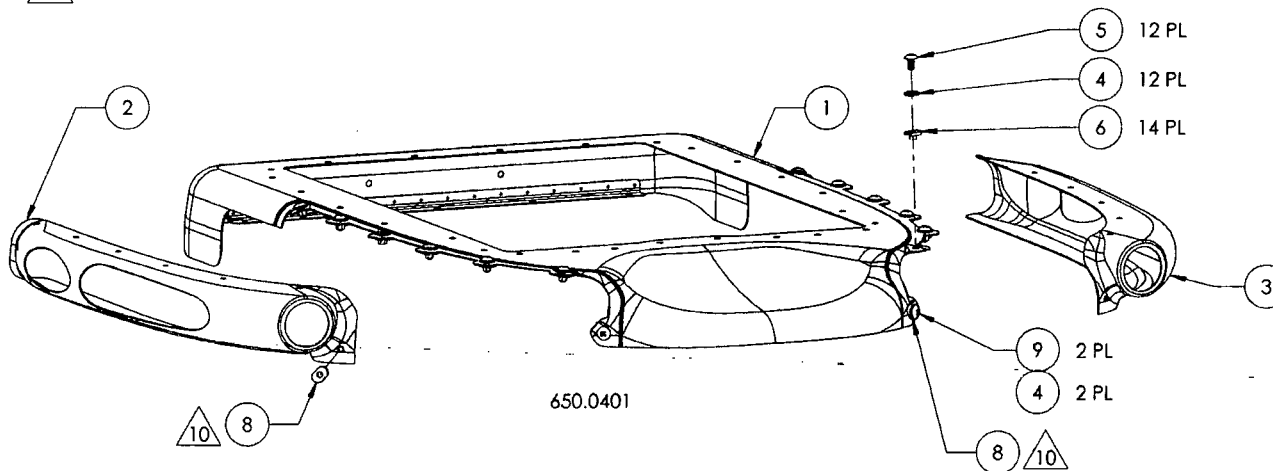
1. IDENTIFY IAW MPP 120
2. MANUFACTURE IAW MPP 145
3. PART DIMENSIONS CONTROLLED BY 3D CAD MODEL
F/N 1 CONTROLLED BY "650.0410 FAIRING.SLDPRT", LAST MODIFIED: 7/24/13
F/N 2 CONTROLLED BY "650.0411 RIGHT EJECTOR COVER.SLDPRT", LAST MODIFIED: 7/24/13
F/N 3 CONTROLLED BY "650.0412 LEFT EJECTOR COVER.SLDPRT", LAST MODIFIED: 7/17/13
4. MATERIAL: GREY EPOXY SURFACE VEIL (AX-2140-50")
5. MATERIAL: COPPER LIGHTNING STRIKE PROTECTION 3CU-125A (05-02632)
6. MATERIAL: CARBON FIBER PREPREG
CARBON FIBER: ALDILA PREPREG SYSTEM 3K 2X2-FR250B-204/40-50"
7. CURE TEMPERATURE: 260°F FOR 4 HOURS. SEE DRAWING DETAILS ON SHEET 3 FOR LAYUP SCHEDULE
8. PRIME IAW MIL-PRF-85582, 5 MIL MAX, MASK NUTPLATE THREADS
9. MATERIAL: POLYCARBONATE
10. ATTACH F/N 8 TO F/N 2 OR 3 USING PLASTIC WELDER FROM VENDOR DEVCON
11. APPLY MASKING PRIOR TO PRIMING

REVISIONS			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
NFC	INITIAL RELEASE	07/25/13	J. GARDNER
A	INCORPORATED FCN 04272	11/27/13	P. BRAVO
B	INCORPORATED FCN 04310	12/17/13	P. BRAVO
C	INCORPORATED FCN 04307	04/18/14	P. BRAVO
D	INCORPORATED FCN 04929	04/28/15	P. BRAVO

DAS
13
9-89

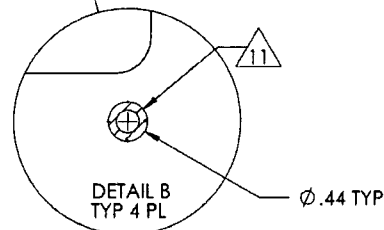
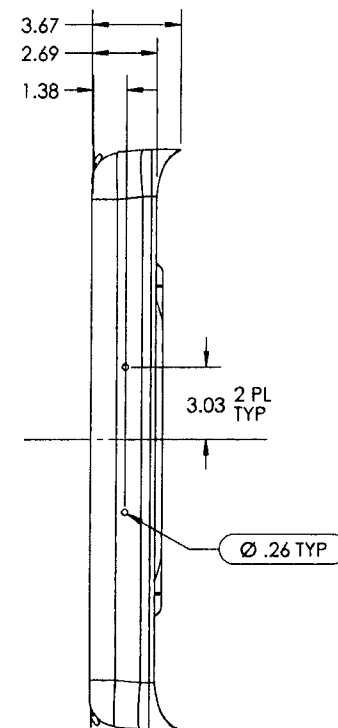
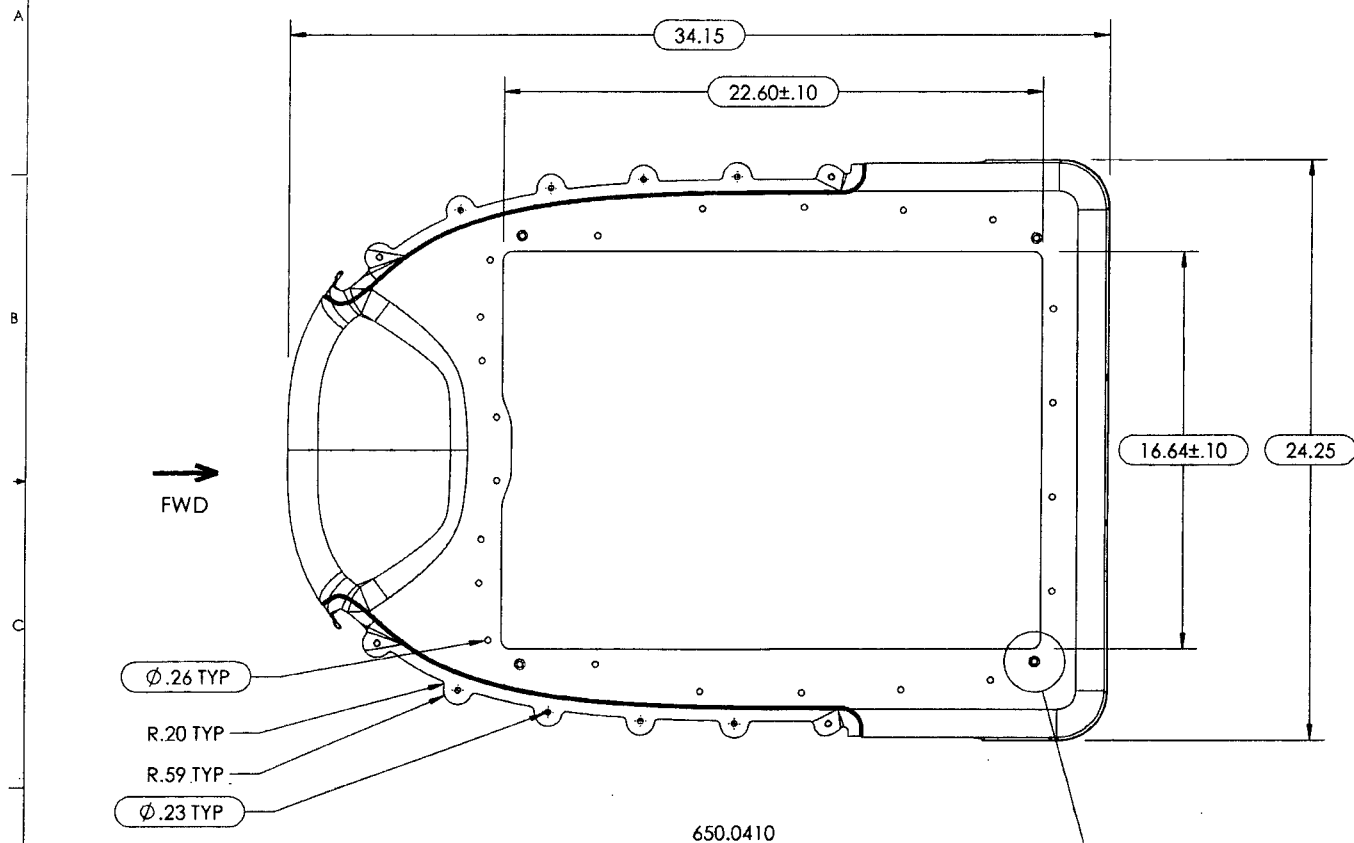
JAN 26 2017

W10.156135



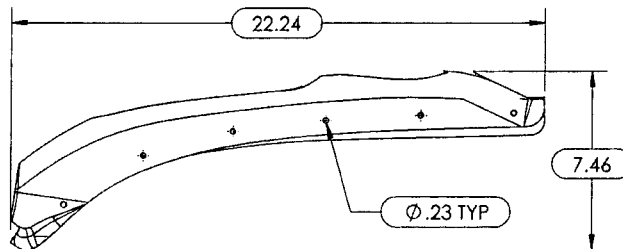
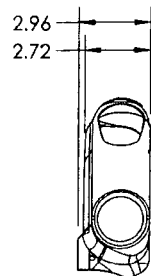
1	12				
1	11				
2	9	601.3803	SCREW	LN9038-05-16	
2	8	650.0415	SPACER		△△
14	6	601.3802	CLICK BOND, NUTPLATE	CB6014CR5M-1P	
12	5	601.3801	SCREW	LN9038-05-14	
14	4	601.3800	WASHER	BS4320-A5	
1	3	650.0412	LEFT EJECTOR COVER		△△△△
1	2	650.0411	RIGHT EJECTOR COVER		△△△△
1	1	650.0410	FAIRING		△△△△
		650.0401	AS350 EAPS FAIRING ASSY		
△.0401	F/N	P/N	DESCRIPTION	MAT'L	SPEC.
QTY			PARTS LIST		
NEXT ASSY (S)			APICAL INDUSTRIES		
			2608 TEMPLE HEIGHTS DR.		
			OCEANSIDE, CA. 92056-3512 (760)724-5300		
			AS350 EAPS FAIRING ASSY		
			UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
			DIMENSIONS ARE IN INCHES		
			TOLERANCES ARE:		
			2 PLACE DECIMALS ±.03		
			3 PLACE DECIMALS ±.010		
			ANGLES ±.5°		
			SCALE NONE		
			SHEET 1 OF 4		

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
APICAL INDUSTRIES. ANY REPRODUCTION IN PART OR WHOLE WITHOUT
THE WRITTEN PERMISSION OF APICAL INDUSTRIES IS PROHIBITED.

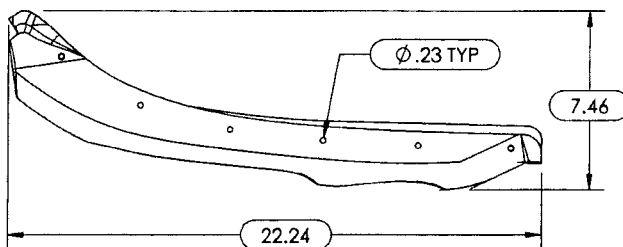
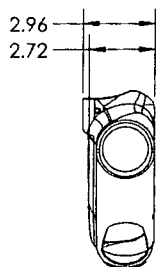


ORIGINAL DATE (IACI-BA-101) 07/16/13		APICAL INDUSTRIES	
DRAWN BY D. PETERS	CHECKER A. GARDNER	2608 TEMPLE HEIGHTS DR. OCEANSIDE, CA. 92056-3512 (760)724-5300	
DRAWING APPROVAL J. GARDNER 07/16/13		AS350 EAPS FAIRING ASSY	
CONTRACT NO.			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES ARE: 2 PLACE DECIMALS ±.03 3 PLACE DECIMALS ±.010 ANGLES ±.5°			
REV. D	SIZE 8	CAGE CODE 07M26	DWG. NO. 650.0400
SCALE NONE		SHEET 2 OF 4	

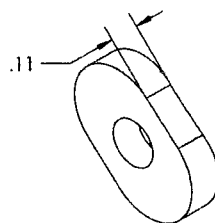
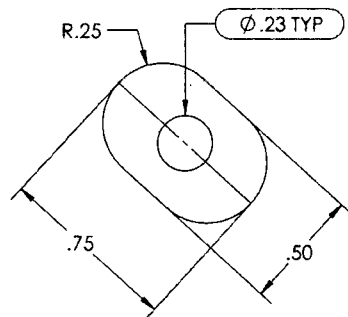
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF APICAL INDUSTRIES. ANY REPRODUCTION IN PART OR WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF APICAL INDUSTRIES IS PROHIBITED.



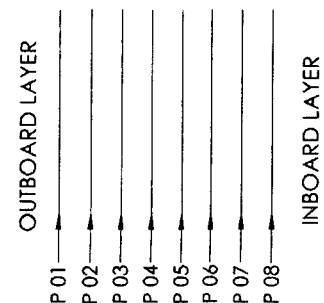
650.0411



650.0412



650.0415

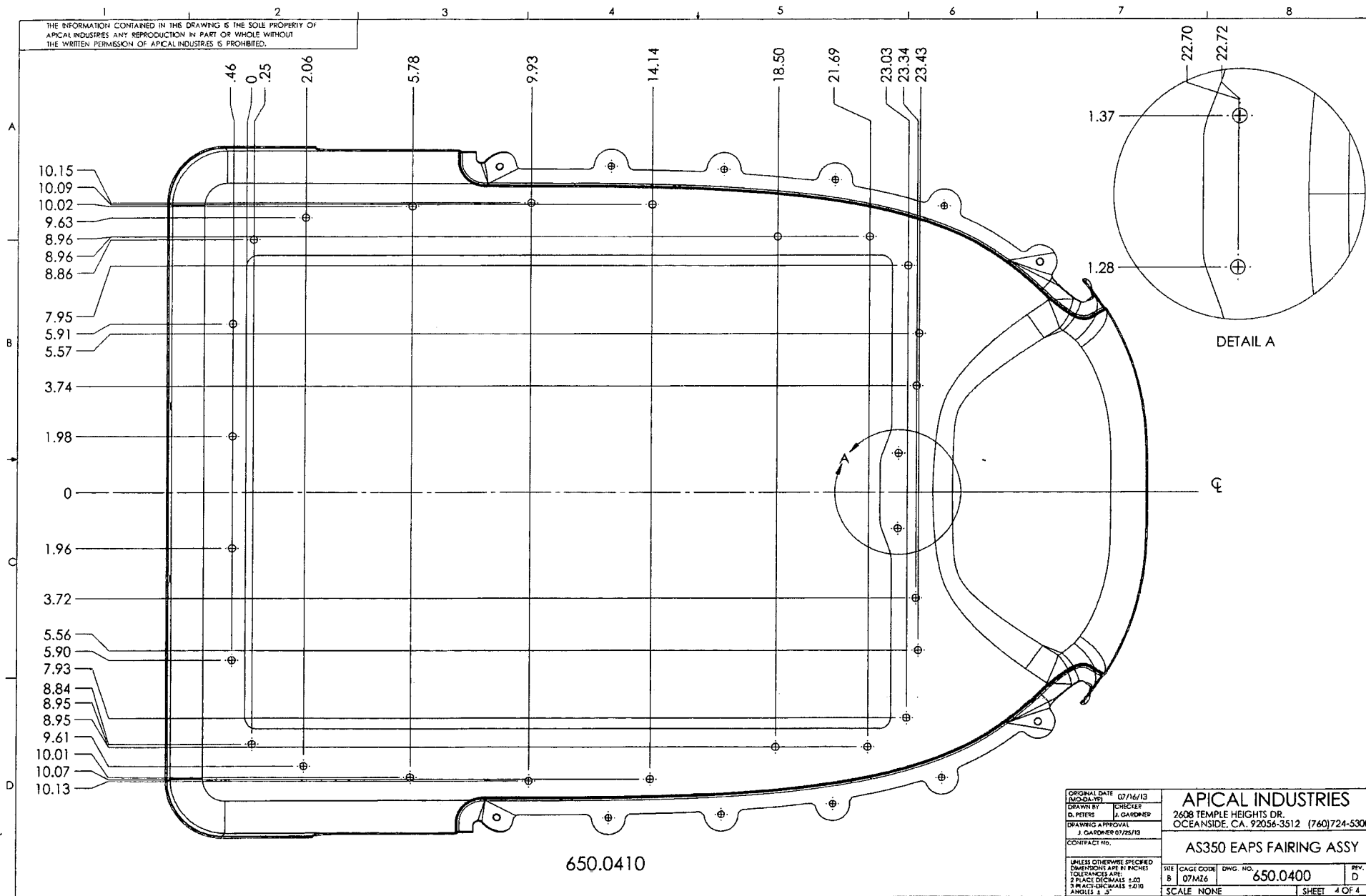


LAYUP OF PREPREG LAYERS
.056" THICKNESS

LAMINATE 1 - .056" (6 LAYERS CARBON FIBER)			
PLY	WARP ANGLE	MATERIAL	THICKNESS
01	NA	△	.004"
02	NA	△	.004"-.012"
03	0	△	.008"-.010" PER LAYER
04	90	△	
05	0	△	
06	90	△	
07	0	△	
08	90	△	

ORIGINAL DATE: 07/16/13		APICAL INDUSTRIES	
DRAWN BY: J. CAPORIER		2608 TEMPLE HEIGHTS DR.	
D. PETERS		OCEANSIDE, CA. 92056-3512 (760)724-5300	
DRAWING APPROVAL: J. CAPORIER		AS350 EAPS FAIRING ASSY	
CONTRACT NO.		REV: D	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES ARE: 2 PLACE DECIMALS ±.03 3 PLACE DECIMALS ±.010 ANGLES ±.5°		SEE: 07M26	DWG. NO.: 650.0400
SCALE: NONE		SHEET 3 OF 4	

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
APICAL INDUSTRIES. ANY REPRODUCTION IN PART OR WHOLE WITHOUT
THE WRITTEN PERMISSION OF APICAL INDUSTRIES IS PROHIBITED.



ORIGINAL DATE: 07/16/13		APICAL INDUSTRIES	
DRAWN BY: D. PETERS		2608 TEMPLE HEIGHTS DR.	
CHECKER: J. GARDNER		OCEANSIDE, CA. 92056-3512 (760)724-5300	
DRAWING APPROVAL: J. GARDNER 07/25/13		AS350 EAPS FAIRING ASSY	
CONTRACT NO.		REV. D	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES ARE: 2 PLACE DECIMALS ±.03 3 PLACE DECIMALS ±.010 ANGLES ±.5°		SHEET: 07M16	DWG. NO.: 650.0400
SCALE: NONE		SHEET: 4 OF 4	



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K6A 1K7
Tel: 613 632 9577
Fax: 613 632 1053

PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO35100

Purchase Order Date 1/26/2017

PO Print Date 1/27/2017

Page Number 1 of 5

Order From : VU-FDC001

FDC COMPOSITES INC.
45 CHEMIN DE L'AEROPORT
LOCAL 26
ST. JEAN SUR RICHELIEU, QUEBEC J3B 7B5

Ship To : DART AEROSPACE LTD
1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
CANADA

E-MAILED

JAN 27 2017

Contact Name
Vendor Phone 450-357-1344 Ext 303

Ship To Contact
Ship To Phone
Ship Via: FedEx Economy collect
Ship Acct:

Buyer Chantal Lavoie
Customer POID
Customer Tax # 10127-2607
Terms Net 30
Currency USD
FOB Destination-Collect

Line Nbr	Reference Vendor Part Number	Description/ Mfg ID	Req Date/ Taxable	CD	Req Qty/ Unit of Measure	PO Unit Price	Extended Price
	Line Comments		Promise Date				
	Delivery Comments						
1	650.0401P	AS350 Eaps Fairing Assembly	8/29/2017	No	1.00 Each	\$2,270.00	\$2,270.00
	AS PER DWG 650.0401 REV. D B156135		8/29/2017				
Line Total:							\$2,270.00
2	650.0401P	AS350 Eaps Fairing Assembly	8/29/2017	No	1.00 Each	\$2,270.00	\$2,270.00
	AS PER DWG 650.0401 REV. D B156134		8/29/2017				
Line Total:							\$2,270.00

PO Instructions: NOTE: NO BILLING PRIOR TO SHIPPING

Note:

1/27/2017

Signature
JAN. 27/2017

FDC Composites inc.
 45, Chemin de L'Aéroport
 Local 26
 Saint-Jean-sur-Richelieu (QC)
 J3B 7B5
Tel. : 450 357-1344

Shipping Order 14/07/2017

Order : 5914
Reference : PO 35100/1-3
Ship : FOB USINE FDC PLANT

Customer: DAE-USD

Dart Aerospace Ltd.
 1270 Aberdeen Street
 Hawkesbury, ON
 K6A 1K7

Ship To
 Dart Aerospace Ltd
 1270 Aberdeen Street
 Hawkesbury, ON
 K6A 1K7
Tel.: 1 613 632-9577

Item No.	Description	Qty	Qty. Delivere	B/O Qty
650.0401P	AS350 Eaps Fairing Assembly PO 35100/1 FDC ID : DAE009-040 Lot: 2017-06-01 / FDC ID : DAE010-040 Lot: 2017-05-29 / FDC ID : DAE011-040 Lot: 2017-05-29 / As per DWG 650.0401 rev.D B156135	1	T-1 PN: 650.0410 Rev. D EAPS FARING SN: DAE009-040 Lot #: 2017-06-01 T-1 PN: 650.0412 Rev. D LEFT EJECTOR COVER SN: DAE011-040 Lot #: 2017-05-29 T-1 PN: 650.0411 Rev. D RIGHT EJECTOR COVER SN: DAE010-040 Lot #: 2017-05-29	
650.0401P	AS350 Eaps Fairing Assembly PO 35100/2 FDC ID : DAE009-041 Lot: 2017-06-06 FDC ID : DAE010-052 Lot: 2017-06-21 FDC ID : DAE011-053 Lot: 2017-06-21 As per DWG 650.0401 rev.D B156134	1		

SEP 17-7-25

*** Continued on Next Page ***



©The information in this document is FDC (FDC Composites Inc.) Proprietary Information and is disclosed in confidence. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or use of any of the information contained in or attached to this transmission is STRICTLY PROHIBITED.

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Customer Name: Dart Aerospace.

Customer P/O Number: 35100

Revision: NC

<u>PO Item</u>	<u>Qty</u>	<u>Part number ID</u>	<u>Description</u>	<u>Dwg number Assy</u>	<u>FDC ID</u>	<u>Lot</u>
1	1	650.0401P	AS350 Eaps Fairing assembly	650.0400 Rev D	DAE009-040 ✓ DAE010-040 ✓ DAE011-040 ✓	2017-06-01 2017-05-29 2017-05-29
2	1	650.0401P	AS350 Eaps Fairing assembly	650.0400 Rev D	DAE009-041 DAE010-052 DAE011-053	2017-06-06 2017-06-21 2017-06-21
3	1	650.0401P	AS350 Eaps Fairing assembly	650.0400 Rev D	DAE009-042 DAE010-042 DAE011-042	2017-06-14 2017-06-13 2017-06-09

I hereby certify that the workmanship, material and the processes used in the manufacture of the above part(s) supplied are in accordance with the requirements of the applicable Purchase Order.

Signature:

Marjorie E
Marjorie Geoffrion, Quality Inspector

Date: 2017-07-21



Gamme de Fabrication

# LOT	2017-06-07
# SÉRIE(ID)	DAE008-040

Nom de Gamme :	EAPS ASSY
# de Gamme (et rev.) :	DAE008 Rev. B
# dessin et nom pièce :	650.0400 REV. D EAPS FAIRING ASSY

Fiche suiveuse

PLAGE (ÉTAPES)	DÉPARTEMENTS	DESCRIPTION GÉNÉRALE	DATE SORTIE
[10-40]	PRÉPARATION	Ébavurer et nettoyer les pièces	#35 27 JUN 2017
[50-150]	ASSEMBLAGE	Installer les clicks bond et pré-assemblage	#35 27 JUN 2017
[160-180]	ENTREPOSAGE	Emballage et expédition	#8 21 JUL 2017

Gamme préparée par :	Jules Fournier
Gamme vérifiée par :	Karim Malihy
Gamme approuvée par :	Carl Béliveau
Date d'émission :	2016-11-24

Gamme révisé préparée par :	Pascal Séguin
Gamme révisé vérifiée par :	Karim Malihy
Gamme révisé approuvée par :	Michel Morin
Date de révision :	2017-03-07

Informations à remplir :
Cases grises pâles

Inspection :
Cases grises foncées

Approbation Qualité

Approbation Qualité
Avant de produire le CofC, toutes les étapes et les informations requises des gammes subséquentes reliées à ce produit ont été complétées et remplies

Inspecteur

Qualité

Matériel, outillage et équipement auxiliaire

Matériel Requis (Nom abrégé)	# de lot	Date d'expiration	Code FDC	Spécification et/ou identification
Colle click bond	20165252-020	2017-10-12	EXP689	CB250-50 ACRYLIC
Click bond, Nutplates (14x)	20114281-01-010	N/A	COM056	CB6014CR5M-1P
Washer (14x)	112596301	N/A	COM057	BS4320-A5
Vis (12x)	580772	N/A	COM058	LN9038-05-14
Vis (2x)	347973-0000	N/A	COM059	LN9038-05-16
Primer aero	112827	2017-11-30	GEL855	Primer GN44098

Sous-ensembles utilisés

No pièce	Description	FDC ID	Lot :
650.0410	Fairing	DAE009- 040	2017-06-01
650.0411	Right Ejector Cover	DAE010- 040	2017-05-29
650.0412	Left Ejector Cover	DAE011- 040	2017-05-29

Équipement	Matériel auxiliaire	Santé et sécurité
Clecos EAPS	Alcool	Sarrau Tyvek
Pince à clecos	Wipe-all	Lunettes de sécurité
Tournevis étoile		Soulier de protection
Gabarit d'inspection : GAB004		

Documents auxiliaires	MPS	Description
	MPS-300-93-31-058	Inspection
	MPS-300-93-31-084	Protection/Entreposage
IAW MPP 120		Identification

Suivi des révisions

# de révision	Contenu (et étape) de la révision	Date de révision	Révisé par :
NC	Subdivision de la gamme DAE009 - EAPS FAIRING Rev_B	2016-11-24	Jules Fournier
A	Révision complète de la gamme	2017-02-07	Pascal Séguin
B	Ajout de points d'inspections	2017-03-07	Pascal Séguin

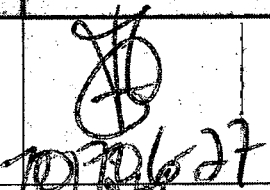
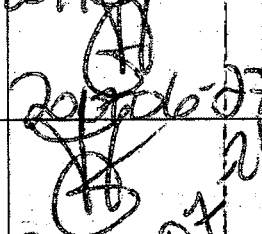
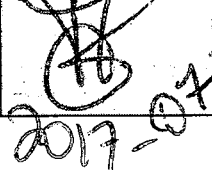
PRÉPARATION

#	Description	Références	Date et initiales	Temps estimé Temps réel
10	<u>Dans un but de traçabilité, assurez-vous d'enregistrer le numéro d'identification FDC et le numéro de lot de chaque item de l'assemblage en page 2 de cette gamme.</u>		#35 27 JUN 2017	E: R:
20	<u>Enlever tous les collants ronds sur la surface intérieur du Fairing</u> Note : Enlever les 14 collants servant à masquer la surface de collage des click-bond		#35 27 JUN 2017	E: R:
30	<u>Ébavurer tous les trous des pièces avec la mèche adéquate (0,23" ou 0,26")</u> Note : Passer la mèche à la main doucement afin de ne pas endommager les trous		#35 27 JUN 2017	E: R:
40	<u>NETTOYER LES PIÈCES.</u> • Nettoyer la surface à l'alcool		#35 27 JUN 2017	E: R:

ASSEMBLAGE

#	Description	Références	Date et initiales	Temps estimé Temps réel
50	<u>Préparer la surface de collage des 14 nutplates en sablant au papier #180 ou à la Dremel</u>		#35 27 JUN 2017	E: R:
60	<u>Nettoyer la surface à l'alcool</u>		#35 27 JUN 2017	E: R:
70	<u>Refaire un pré-fit de l'assemblage entre les éjecteurs et le Fairing</u> • Utiliser les clecos EAPS		#35 27 JUN 2017	E: R:
80	<u>Point d'inspection (inspecteur qualifié) :</u> • Les éjecteurs sont bien appuyés sur le Fairing, pas de surepaisseur des éjecteurs ☒ • La distance entre le rebord des éjecteurs (où la quincaillerie est installée) et le rayon de la flange du Fairing est constante sur toute la longueur et de 1/8po ☒ • L'assemblage du EAPS est esthétique et symétrique o Coutures uniformes ☒ o Symétrie de l'assemblage des éjecteurs ☒		 20708-27	
90	<u>Nettoyer les 14 nutplates dans un bain d'acetone</u>		#35 27 JUN 2017	E: R:

100	<u>Coller les 14 nutplates Click-Bond avec la colle CB250-50 ACRYLIC</u>	Dessin 650.0400	#35 27 JUN 2017	E: R
110	<u>Laisser sécher la colle 60 minutes</u>		#35 27 JUN 2017	E: R
120	<u>Faire des retouches de Primer GN44098 si nécessaire</u> • Autour des trous si abîmés • Autour des nutplates		#35 27 JUN 2017	E: R
130	<u>Valider l'assemblage en installant les EJECTOR COVERS</u> • Serrer à la main la quincaillerie suivante: • Nut plates CB6014CR5M-1P (14x) • Vis LN9038-05-14 (12x) • Vis LN9038-05-16 (2x) • Washer BS4320-A5 (14x)	Dessin 650.040	#35 27 JUN 2017	E: R
140	<u>Si l'assemblage est satisfaisant, laisser tel quel pour expédition</u>		#35 27 JUN 2017	E: R
150	<u>Point d'inspection (inspecteur qualité):</u> • Fini de surface propre et exempt de poussière ✓ • Tous les côtés des pièces sont exempts de surplus de primer ✓ • Tous les trous sont bien ébavurés ✓ • Tous les items sont présents pour l'expédition ✓		 2017-06-27	

ENTREPOSAGE				
#	Description	Références	Date et initiales	Temps estimé Temps réel
160	<u>Identification de la pièce</u> • Selon l'étiquette « Etiquette_EAPS » à l'endroit suivant : ○ Z:\PROGRAMMES\Dart Aerospace\Dart Aerospace AS350_FAIRING_EAPS\54-Expedition	IAW MPP 120		E: R:
170	<u>Emballer et entreposer la pièce.</u>	MPS-300- 93-31-084- NC		E: R:
180	<u>Expédition</u>			E: R:



Gamme de Fabrication

# LOT	2017-05-29
# SÉRIE(ID)	DAE010- DAE011-040

Nom de Gamme :	EJECTOR COVER
# de Gamme (et rev.) :	DAE010-DAE011 Rev. D
# dessin et nom pièce :	650.0411 REV.D RIGHT EJECTOR COVER ☐ 650.0412 REV.D LEFT EJECTOR COVER ☒

Fiche suiveuse

PLAGE (ÉTAPES)	DÉPARTEMENTS	DESCRIPTION GÉNÉRALE	DATE
[10-30]	PRÉPARATION	Découpe du pré-imprégnée et des périssables	29 MAI 2017
[40-60]	MOULAGE	Drapage du pré-imprégnée	#20 29 MAI 2017
[70-90]	FOUR	Cuisson de la pièce	#20 30 MAI 2017
[100-170]	USINAGE	Détourage et perçage	#19 01 JUIN 2017
[180-250]	FINITION	Apprêter	#3 13 JUIN 2017 19 JUIN 2017
[260]	EXPÉDITION	Identification et protection	#8 21 JUIN 2017

Gamme préparée par :	Arnaud Fournier
Gamme vérifiée par :	Jules Fournier
Gamme approuvée par :	Carl Béliveau
Date d'émission :	2016-11-24

Gamme révisé préparée par :	Pascal Séguin
Gamme révisé vérifiée par :	Karim Malihi
Gamme révisé approuvée par :	Michel Morin
Date de révision :	2017-03-07

Informations à remplir :
Cases grises pâles

Inspection :
Cases grises foncées

Approbation Qualité	
Approbation Qualité Avant de produire le CofC, toutes les étapes et les informations requises des gammes subséquentes reliées à ce produit ont été complétées et remplies	Inspecteur Qualité

Matériel, outillage et équipement auxiliaire

Matériel Requis (Nom abrégé)	# de lot	Date d'expiration	Code FDC	Spécifications / ou Chiffres de pièce
Prepreg Carbone	17-0133	2019-03-14	FIB902	Aldila prepreg 3K 2X2-FR250B-204/40-50"
Mesh de cuivre	3-27154-16015-1	N/A	COM397	3CU-125A
Prépreg verre voile epoxy gris	17062	2017-07-18	RES214	Axiom AX 2140-50
Primer aero	112827	2017-11-30	GEL855	44GN098
Spacer (2x)	N/A CR	N/A	COM401	McMaster 85625K23
Plastic Welder	6FX1030137	EXPIRE N/A	EXP687	Devcon no. 22045

Équipement	Matériel auxiliaire	Santé et sécurité
Moule DAE010 ou DAE011	Ruban Scellant	Sarrau Tyvek
Four Pyradia	55NC (Agent démoulant)	Lunettes de sécurité
Système pour mise sous-vide (Four)	FMS sealer	Soulier de protection
Gabarit d'usinage	Big Blue Bag	
Valve de drainage	Feutre Bleeder/Breather	
	Peel ply	
	Release film RBG125-P3-001-60-200	

Documents auxiliaires	MPS	Description
	MPS-300-93-31-013	Scellant FMS
	MPS-300-93-31-007	Agent démoulant 55NC
	MPS-300-93-31-020	Finition des rebords
	MPS-300-93-31-058	Inspection
	MPS-300-93-31-084	Protection/Entreposage

Suivi des révisions

# de révision	Contenu (et étape) de la révision	Date de révision	Révisé par :
A	Modification de la méthode de découpe.	2016-11-07	Arnaud Fournier
B	Correction du type de pré-preg. (voile de surface)	2016-11-22	Arnaud Fournier
C	Révision complète de la gamme	2017-02-07	Pascal Séguin
D	Ajout de points d'inspections et de debulk, modification d'étape (40, 110, 140, 170, 190, 220)	2017-03-08	Pascal Séguin

Moulage

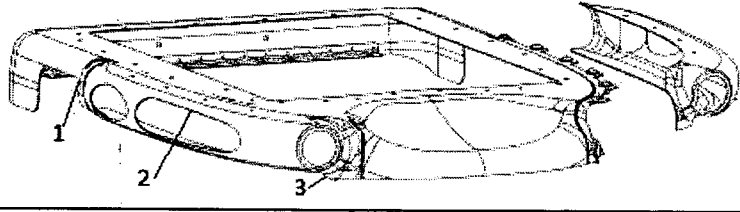
#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel																																																																					
40	Faire le lay-up suivant avec une attention particulière aux plis au niveau du rond de l'éjecteur : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Séquence de pli</th> <th>Matériel</th> <th>Forme</th> <th>Angle</th> <th>Drapage (Initiales)</th> <th>Inspection</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Voile gris</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD OK</td> <td rowspan="4"> Inspecteur CR 2017-05-29 Qualité </td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Mesh de cuivre</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD OK</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum </td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD</td> <td rowspan="4"> Inspecteur CR 2017-05-30 Qualité </td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CD</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Mise sous vide minimum 15min avant cuisson </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> *** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur*** </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Séquence de pli	Matériel	Forme	Angle	Drapage (Initiales)	Inspection	10	Voile gris	Full	N/A	CD OK	Inspecteur CR 2017-05-29 Qualité	20	Mesh de cuivre	Full	N/A	CD OK	30	Carbone	Full	N/A	CD	40	Carbone	Full	N/A	CD	Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum							50	Carbone	Full	N/A	CD	Inspecteur CR 2017-05-30 Qualité	60	Carbone	Full	N/A	CD	70	Carbone	Full	N/A	CD	80	Carbone	Full	N/A	CD	Mise sous vide minimum 15min avant cuisson							*** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur***									E : R :
Séquence de pli	Matériel	Forme	Angle	Drapage (Initiales)	Inspection																																																																				
10	Voile gris	Full	N/A	CD OK	Inspecteur CR 2017-05-29 Qualité																																																																				
20	Mesh de cuivre	Full	N/A	CD OK																																																																					
30	Carbone	Full	N/A	CD																																																																					
40	Carbone	Full	N/A	CD																																																																					
Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum																																																																									
50	Carbone	Full	N/A	CD	Inspecteur CR 2017-05-30 Qualité																																																																				
60	Carbone	Full	N/A	CD																																																																					
70	Carbone	Full	N/A	CD																																																																					
80	Carbone	Full	N/A	CD																																																																					
Mise sous vide minimum 15min avant cuisson																																																																									
*** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur***																																																																									
50	<u>Faire le montage sous vide</u> - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>25</u> in Hg Différentiel réel : <u>0</u> in Hg		Initiale de l'opérateur #20 30 MAI 2017 Initiale du vérificateur <u>CD</u>	E : R :																																																																					
60	<u>Faire inspecter le montage sous-vide</u> - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - S'assurer que le sac est bien conformé dans le rond de l'éjecteur ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒		Inspecteur <u>CD</u> Qualité 2017-05-30																																																																						

CUISSON

#	Description	Références	Date et initiales	Temps estimé Temps réel
70	<u>Démarrer le four #2 selon la procédure affichée sur celui-ci</u> • Courbe de cuisson EAPS • Installer un thermocouple et démarrer le Graphtec • <u>*ATTENTION : IL EST PRÉFÉRABLE D'AVOIR PLUSIEURS PIÈCES À CETTE ÉTAPE AVANT DE PARTIR LA CUISSON POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE</u>		#20 30 MAI 2017	E: R:
80	<u>Démouler et identifier la pièce</u> • Arrêter la Graphtec et associer le fichier enregistré à la pièce correspondante DAE010-XXX ou DAE011-XXX • Identification : – # de lot (date de début) – # de série ID - Ex : (AAAAMMJJ) – (DAE010-XXX) • Écrire l'identification sur un ruban à masquer et coller sur la pièce		#20 31 MAI 2017	E: R:
90	<u>Point d'inspection (Inspecteur qualité) :</u> • La pièce ne contient pas de bulles d'air majeure ☒ • Aucune délamination ☒ • Pas de zone riche en résine ☒ • Porter une attention à la partie ronde de l'éjecteur, pas de bridge ou de zone sèche ☒		 2017-05-31	

USINAGE

#	Description	Références	Date et initiales:	T estimé Temps réel
100	<u>Tracer la ligne de trime au feutre à pointe fine</u>		#19 01 JUIN 2017	E: R:
110	<u>Découper la pièce:</u> • Suivre la ligne de trime avec une lame au diamant et la dremel • Sabler au besoin la surface intérieure afin d'avoir une épaisseur constante sur tous les rebords	Dessin 650.0400	#19 01 JUIN 2017	E: R:

120	<u>Se servir du fairing (DAE009) pour percer les trous des éjecteurs</u> - S'assurer d'avoir une épaisseur constante de l'éjecteur et que celui-ci est bien appuyé sur le Fairing - Fixer l'éjecteur sur le fairing avec 3 pinces clecos - Installer une pince à l'endroit #1 et #2 - Placer l'extrémité de l'éjecteur à égalité avec le fairing puis installer une pince à l'endroit #3 		#19 01 JUIN 2017	E: R:
130	<u>Percer les trous des éjecteurs en fonction des trous du fairing</u> - Contre-percer les trous à partir de l'endroit #1 à l'endroit #3 avec une mèche à petit diamètre #30 (0,1285 po.) à l'aide de la « corner drill » - Agrandir les trous avec une mèche au diamètre du dessin (0,23po) ***Afin d'éviter une flexion de la pièce, percer les trous avec un support de l'autre côté (2x4 ou jig en MDF)***		#19 01 JUIN 2017	E: R:
140	<u>S'assurer que La distance entre le rebord des éjecteurs (où la quincaillerie est installé) et le rayon de la flange du Fairing est constante sur toute la longueur et de 1/8po.</u> Sabler ou découper au besoin		19 01 JUIN 2017	E: R:
150	<u>Coller le morceau de polycarbonate de forme oblong sur le devant de la pièce selon le dessin</u> - Sabler la surface et le morceau de polycarbonate au papier sablé #180 - Utiliser la colle Plastic Welder de Devcon en s'assurant qu'un excédent est visible de chaque côté - Tenir en place avec des clecos EAPS - Laisser sécher la colle 60 minutes	Dessin 650.0400	#35 05 JUIN 2017	E: R:
160	<u>Sabler et finir la surface extérieure</u> - Au besoin, appliquer de la putty Micro-Ultra - Ébavurer les rebords et les trous - Utiliser un papier sablé # 180		#25 5 JUIN 2017	E: R:

170	Point d'inspection (inspecteur qualité) : - Le fit des éjecteurs avec le faring est bon ☒ - Les éjecteurs sont bien en contact avec le Faring ☒ - La distance entre le rebord des éjecteurs (où la quincaillerie est installée) et le rayon de la flange du Faring est constante sur toute la longueur et de 1/8 po ☒ - Aucun défaut majeur ☒ - La pièce n'a pas de rebords coupants ☒ - Les trous ne sont pas ovales et sont exempts de putty/fibre ☒ - La pièce n'a pas de différence d'épaisseur sur les rebords ☒ - Les dimensions respectent le dessin ☒		Inspecteur Qualité 201706-12	
-----	--	--	---	--

FINITION

#	Description	Références	Date et Initials	Temps estimé Temps réel
180	Appliquer la première couche de primer 44GN098 sur la pièce		#3 13 JUIN 2017	E: R:
190	Point d'inspection fini de surface (inspecteur qualité) : - Valider l'esthétique de la découpe du Faring ☒ - Identifier les défauts à corriger ☒		Inspecteur Qualité 201706-13	
200	Retourner la pièce à l'usinage pour corriger les défauts - Corriger les défauts (putty et/ou trim) - Sabler la pièce au # 320 pour préparer le primer final		#22 13 JUIN 2017	E: R:
210	Appliquer la deuxième couche de primer 44GN098 sur la pièce		#3 14 JUIN 2017	E: R:
220	Point d'inspection fini de surface (inspecteur qualité) : - La pièce est absente de pin-hole ☒ - Valider l'esthétique de la découpe du Faring ☒ - Identifier les défauts à corriger ☒		Inspecteur Qualité 201706-14	
230	Retourner la pièce à l'usinage pour corriger les défauts - Corriger les défauts (putty et/ou tim) - Sabler la pièce au # 320 pour préparer le primer final		#22 15 JUIN 2017	E: R:



Gamme de Fabrication

# LOT	2016-05-09
# SÉRIE(ID)	DAE010-040
	DAE011-

Nom de Gamme :	EJECTOR COVER
# de Gamme (et rev.) :	DAE010-DAE011 Rev. D
# dessin et nom pièce :	650.0411 REV.D RIGHT EJECTOR COVER ☒
	650.0412 REV.D LEFT EJECTOR COVER ☐

Fiche suiveuse

PLACE (ÉTAPES)	DÉPARTEMENTS	DESCRIPTION GÉNÉRALE	DATE SORTIE
			#12 #12
[10-30]	PRÉPARATION	Découpe du pré-imprégnée et des périssables	29 MAI 2017 05 MAI 2017
[40-60]	MOULAGE	Drapage du pré-imprégnée	#20 29 MAI 2017
[70-90]	FOUR	Cuisson de la pièce	#20 30 MAI 2017
[100-170]	USINAGE	Détourage et perçage	#19 01 JUIN 2017
[180-250]	FINITION	Apprêter	#3 13 JUIN 2017 19 JUIN 2017
[260]	EXPÉDITION	Identification et protection	#8 21 JUIN 2017

Gamme préparée par :	Arnaud Fournier
Gamme vérifiée par :	Jules Fournier
Gamme approuvée par :	Carl Béliveau
Date d'émission :	2016-11-24

Gamme révisé préparée par :	Pascal Séguin
Gamme révisé vérifiée par :	Karim Malihi
Gamme révisé approuvée par :	Michel Morin
Date de révision :	2017-03-07

Informations à remplir :
Cases grises pâles

Inspection :
Cases grises foncées

Approbation Qualité	
Approbation Qualité Avant de produire le CofC, toutes les étapes et les informations requises des gammes subséquentes reliées à ce produit ont été complétées et remplies	Inspecteur Qualité

Matériel, outillage et équipement auxiliaire

Matériel Requis (Nom abrégé)	# de lot	Date d'expiration	Code FDC	Spécification et/ou identification
Prepreg Carbone	17-0133	2018-03-14	FIB902	Aldila prepreg 3K 2X2-FR250B-204/40-50"
Mesh de cuivre	3-07541-160115-4	N/A	COM397	3CU-125A
Prépreg verre voile epoxy gris	17062	2017-07-13	RES214	Axiom AX 2140-50
Primér aero	118887	2017-11-30	GEL855	44GN098
Spacer (2x)	N/A CR	N/A	COM401	McMaster 85625K23
Plastic Welder	6FX1030D	EXP 688/A	EXP687	Devcon no. 22045

Équipement	Matériel auxiliaire	Santé et sécurité
Moule DAE010 ou DAE011	Ruban Scellant	Sarrau Tyvek
Four Pyradia	55NC (Agent démoulant)	Lunettes de sécurité
Système pour mise sous-vide (Four)	FMS sealer	Soulier de protection
Gabarit d'usinage	Big Blue Bag	
Valve de drainage	Feutre Bleeder/Breather	
	Peel ply	
	Release film RBG125-P3-001-60-200	

Documents auxiliaires	MPS	Description
	MPS-300-93-31-013	Scellant FMS
	MPS-300-93-31-007	Agent démoulant 55NC
	MPS-300-93-31-020	Finition des rebords
	MPS-300-93-31-058	Inspection
	MPS-300-93-31-084	Protection/Entreposage

Suivi des révisions

# de révision	Contenu (et étape) de la révision	Date de révision	Révisé par :
A	Modification de la méthode de découpe.	2016-11-07	Arnaud Fournier
B	Correction du type de pré-preg. (voile de surface)	2016-11-22	Arnaud Fournier
C	Révision complète de la gamme	2017-02-07	Pascal Séguin
D	Ajout de points d'inspections et de debulk, modification d'étape (40, 110, 140, 170, 190, 220)	2017-03-08	Pascal Séguin

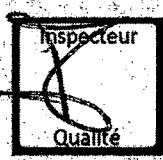
PRÉPARATION

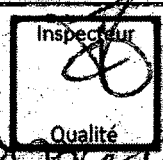
PRÉPARATION

#	Description	Références	Date et Initiale:	Temps estimé Temps réel															
10	<u>Effectuer le test de pelage sur le moule pour valider leur traitement</u> - Si le ruban colle bien, effectuer le traitement du moule selon MPS-300-93-31-007 (Agent démoulant 55NC) et si nécessaire MPS-300-93-31-013 (Scellant FMS) - Répéter les opérations jusqu'à l'obtention de résultats positif aux tests de pelage	MPS-300-93-31-007 et MPS-300-93-31-013	#20 29 MAI 2017	E: R:															
20	<u>Découper les tissus suivant</u> - Utiliser les gabarits de découpe GAB-EAPS-6-7-8 - Inscrire le numéro de lot des matériaux découpés sur la deuxième page. - Le carbone est balancé alors l'orientation 0°-90° n'a pas d'importance <table><thead><tr><th>Qté</th><th>Tissu</th><th>Gabarit</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Prepreg verre (Axiom AX 2140-50)</td><td>G6-G7-G8</td></tr><tr><td>1</td><td>Mesh de cuivre (3CU-125A)</td><td>N/A</td></tr><tr><td>6</td><td>Prepreg carbone (3K 2X2-FR250B-204/40-50")</td><td>6x (G6-G7-G8)</td></tr></tbody></table>	Qté	Tissu	Gabarit	1	Prepreg verre (Axiom AX 2140-50)	G6-G7-G8	1	Mesh de cuivre (3CU-125A)	N/A	6	Prepreg carbone (3K 2X2-FR250B-204/40-50")	6x (G6-G7-G8)	GAB-EAPS-6-7-8	#12 29 MAI 2017	E: R:			
Qté	Tissu	Gabarit																	
1	Prepreg verre (Axiom AX 2140-50)	G6-G7-G8																	
1	Mesh de cuivre (3CU-125A)	N/A																	
6	Prepreg carbone (3K 2X2-FR250B-204/40-50")	6x (G6-G7-G8)																	
30	<u>Découper les périssables suivant</u> Inscrire le numéro de lot des matériaux découpés sur la deuxième page <table><thead><tr><th>Qté</th><th>Matériau</th><th>Dimensions (po)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Big Blue Bag (EXP100)</td><td>60" x 25"</td></tr><tr><td>1</td><td>Release film (RBG125-P3-001-60-200)</td><td>36" x 20"</td></tr><tr><td>1</td><td>Peel ply (EXP561)</td><td>36" x 20"</td></tr><tr><td>1</td><td>Bleeder (Airweave N10)</td><td>36" x 20"</td></tr></tbody></table>	Qté	Matériau	Dimensions (po)	1	Big Blue Bag (EXP100)	60" x 25"	1	Release film (RBG125-P3-001-60-200)	36" x 20"	1	Peel ply (EXP561)	36" x 20"	1	Bleeder (Airweave N10)	36" x 20"		#12 29 MAI 2017	E: R:
Qté	Matériau	Dimensions (po)																	
1	Big Blue Bag (EXP100)	60" x 25"																	
1	Release film (RBG125-P3-001-60-200)	36" x 20"																	
1	Peel ply (EXP561)	36" x 20"																	
1	Bleeder (Airweave N10)	36" x 20"																	

Moulage

#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel																																																																									
40	Faire le lay-up suivant avec une attention particulière aux plis au niveau du rond de l'éjecteur : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Séquence de plis</th> <th>Matériau</th> <th>Forme</th> <th>Angle</th> <th>Drapage (Initiales)</th> <th>Inspection</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Voile gris</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>OK</td> <td rowspan="4"> Inspecteur CR 2017-05-29 Qualité </td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Mesh de cuivre</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum </td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td></td> <td rowspan="4"> Inspecteur CR 2017-05-30 Qualité </td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Mise sous vide minimum 15min avant cuisson </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> *** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur*** </td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td> Faire le montage sous vide - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>25</u> in Hg Différentiel réel : <u>1</u> in Hg </td> <td></td> <td> Initiale de l'opérateur 020 30 MAI 2017 Initiale du vérificateur <u>[Signature]</u> </td> <td>E : R :</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td> Faire inspecter le montage sous-vide - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - S'assurer que le sac est bien conformé dans le rond de l'éjecteur ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒ </td> <td></td> <td> Inspecteur <u>[Signature]</u> Qualité 2017-05-30 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Séquence de plis	Matériau	Forme	Angle	Drapage (Initiales)	Inspection	10	Voile gris	Full	N/A	OK	Inspecteur CR 2017-05-29 Qualité	20	Mesh de cuivre	Full	N/A	OK	30	Carbone	Full	N/A		40	Carbone	Full	N/A		Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum						50	Carbone	Full	N/A		Inspecteur CR 2017-05-30 Qualité	60	Carbone	Full	N/A		70	Carbone	Full	N/A		80	Carbone	Full	N/A		Mise sous vide minimum 15min avant cuisson						*** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur***						50	Faire le montage sous vide - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>25</u> in Hg Différentiel réel : <u>1</u> in Hg		Initiale de l'opérateur 020 30 MAI 2017 Initiale du vérificateur <u>[Signature]</u>	E : R :	60	Faire inspecter le montage sous-vide - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - S'assurer que le sac est bien conformé dans le rond de l'éjecteur ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒		Inspecteur <u>[Signature]</u> Qualité 2017-05-30	
Séquence de plis	Matériau	Forme	Angle	Drapage (Initiales)	Inspection																																																																								
10	Voile gris	Full	N/A	OK	Inspecteur CR 2017-05-29 Qualité																																																																								
20	Mesh de cuivre	Full	N/A	OK																																																																									
30	Carbone	Full	N/A																																																																										
40	Carbone	Full	N/A																																																																										
Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum																																																																													
50	Carbone	Full	N/A		Inspecteur CR 2017-05-30 Qualité																																																																								
60	Carbone	Full	N/A																																																																										
70	Carbone	Full	N/A																																																																										
80	Carbone	Full	N/A																																																																										
Mise sous vide minimum 15min avant cuisson																																																																													
*** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur***																																																																													
50	Faire le montage sous vide - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>25</u> in Hg Différentiel réel : <u>1</u> in Hg		Initiale de l'opérateur 020 30 MAI 2017 Initiale du vérificateur <u>[Signature]</u>	E : R :																																																																									
60	Faire inspecter le montage sous-vide - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - S'assurer que le sac est bien conformé dans le rond de l'éjecteur ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒		Inspecteur <u>[Signature]</u> Qualité 2017-05-30																																																																										

170	Point d'inspection (inspecteur qualité) : - Le fit des éjecteurs avec le faring est bon ☒ - Les éjecteurs sont bien en contact avec le Faring ☒ - La distance entre le rebord des éjecteurs (où la quincaillerie est installée) et le rayon de la flange du Faring est constante sur toute la longueur et de 1/8po. ☒ - Aucun défaut majeur ☒ - La pièce n'a pas de rebords coupants ☒ - Les trous ne sont pas ovales et sont exempts de putty/fibre ☒ - La pièce n'a pas de différence d'épaisseur sur les rebords ☒ - Les dimensions respectent le dessin ☒			
-----	--	--	---	--

FINITION				
#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel
180	Appliquer la première couche de primer 44GN098 sur la pièce		#3 13 JUIN 2017	E : R :
190	Point d'inspection fini de surface (inspecteur qualité) : - Valider l'esthétique de la découpe du Faring ☒ - Identifier les défauts à corriger ☒			
200	Retourner la pièce à l'usinage pour corriger les défauts - Corriger les défauts (putty et/ou trim) - Sabler la pièce au # 320 pour préparer le primer final		#22 13 JUIN 2017	E : R :
210	Appliquer la deuxième couche de primer 44GN098 sur la pièce		#3 14 JUIN 2017	E : R :
220	Point d'inspection fini de surface (inspecteur qualité) : - La pièce est absente de pin-hole ☒ - Valider l'esthétique de la découpe du Faring ☒ - Identifier les défauts à corriger ☒			
230	Retourner la pièce à l'usinage pour corriger les défauts - Corriger les défauts (putty et/ou tim) - Sabler la pièce au # 320 pour préparer le primer final		#22 18 JUIN 2017	E : R :

240	Appliquer la couche finale de primer 44GN098 sur la pièce		#3 19 JUIN 2017	E : R :
250	<u>Inspecter la finition de la pièce</u> - Il n'y a pas de « pin-hole » - La finition respecte le dessin 650,0410 REV.D EAPS PARTING 121 - La pièce a un fini esthétique dans son ensemble	<i>Le voir 20/06/20</i> <i>REV 10/7/17</i>		

ENTREPOSAGE				
#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel
260	<u>Protéger, identifier et entreposer la pièce.</u> Selon l'étiquette « Etiquette_EAPS »		#8 21 JUL. 2017	E : R :



Gamme de Fabrication

# LOT	2017-06-01
# SÉRIE(ID)	DAE009-040

Nom de Gamme :	EAPS FAIRING
# de Gamme (et rev.) :	DAE009 Rev. E
# dessin et nom pièce :	650.0410 REV.D EAPS FARING

Fiche suiveuse			
PLAGE (ÉTAPES)	DÉPARTEMENTS	DESCRIPTION GÉNÉRALE	DATE SORTIE
[10-30]	PRÉPARATION	Découpe du pré-imprégnée et des périssables	#12 27 AVR. 2017
[40-60]	MOULAGE	Drapage du pré-imprégnée	#39 01 JUIN 2017
[70-90]	CUISSON	Cuisson de la pièce	2017-06-05 #35
[100-160]	USINAGE	Détourage et perçage	08 JUIN 2017
[170-260]	FINITION	Apprêter #3 13 JUIN 2017	#3 19 JUIN 2017
[270]	PROTECTION	Identification et protection	#8 21 JUIL 2017

Gamme préparée par :	Arnaud Fournier
Gamme vérifiée par :	Jules Fournier
Gamme approuvée par :	Carl Béliveau
Date d'émission :	2016-11-24

Gamme révisé préparée par :	Pascal Séguin
Gamme révisé vérifiée par :	Karim Malihi
Gamme révisé approuvée par :	Michel Morin
Date de révision :	2017-03-07

Informations à remplir :
Cases grises pâles

Inspection :
Cases grises foncées

Approbation Qualité	
Approbation Qualité Avant de produire le CofC, toutes les étapes et les informations requises des gammes subséquentes reliées à ce produit ont été complétées et remplies	Inspecteur Qualité

Matériel, outillage et équipement auxiliaire

Matériel Requis (Norm. Stocké)	# de lot	Date d'expiration	Code FDC	Spécification et/ou identification
Prépreg Carbone	A-0133	2018-03-14	FIB902	Aldila prepreg 3K 2X2-FR250B-204/40-50"
Mesh de cuivre	3-27541-16015-4	N/A	COM397	3CU-125A
Prépreg verre voile epoxy gris	18642	2017-08-24	RES214	Axiom AX 2140-50
Primer aero	112827	2017-11-30	GEL855	44GN098

Équipement	Matériel auxiliaire	Santé et sécurité
Moule DAE009	Ruban Scellant	Sarrau Tyvek
Four Pyradia	55NC (Agent démoulant)	Lunettes de sécurité
Système pour mise sous-vide (Four)	FMS sealer	Soulier de protection
Gabarit d'usinage GAB004	Big Blue Bag	
Valve de drainage	Feutre Bleeder/Breather	
	Peel ply	
	Release film RBG125-P3-001-60-200	

Documents auxiliaires	MPS	Description
	MPS-300-93-31-013	Scellant FMS
	MPS-300-93-31-007	Agent démoulant 55NC
	MPS-300-93-31-020	Finition des rebords
	MPS-300-93-31-058	Inspection
	MPS-300-93-31-084	Protection/Entreposage

Suivi des révisions

# de révision	Contenu (et étape) de la révision	Date de révision	Révisé par :
A	Modification de la méthode de découpe.	2016-11-07	Arnaud Fournier
B	Correction du type de pré-preg. (voile de surface)	2016-11-22	Arnaud Fournier
C	Enlever la section Assemblage.	2016-11-24	Jules Fournier
D	Révision complète de la gamme	2017-02-07	Pascal Séguin
E	Ajout de points d'inspection et de debulk (40, 160, 200, 230)	2017-03-07	Pascal Séguin

PRÉPARATION																				
#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel																
10	<u>Effectuer le test de pelage sur le moule pour valider leur traitement</u> - Si le ruban colle bien, effectuer le traitement du moule selon MPS-300-93-31-007 (Agent démoulant 55NC) et si nécessaire MPS-300-93-31-013 (Scellant FMS) - Répéter les opérations jusqu'à l'obtention de résultats positif aux tests de pelage	MPS-300-93-31-007 et MPS-300-93-31-013	#39 01 JUN 2017	E : R :																
20	<u>Découper les tissus suivant</u> - Utiliser les gabarits de découpe GAB EAPS-1-2-3-4-5 - Inscrire le numéro de lot des matériaux découpés sur la deuxième page - Le carbone est balancé alors l'orientation 0°-90° n'a pas d'importance. <table><tr><th>Qté</th><th>Tissu</th><th>Angle</th><th>Gabarit</th></tr><tr><td>1</td><td>Prepreg verre (Axiom AX 2140-50)</td><td>N/A</td><td>G1-(G2x2)-G3</td></tr><tr><td>1</td><td>Mesh de cuivre (3CU-125A)</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td>6</td><td>Prepreg carbone (3K 2X2-FR250B-204/40-50")</td><td>N/A</td><td>(G1x3)-(G2x12)-(G3x3)-(G4x3)-(G5x3)</td></tr></table>	Qté	Tissu	Angle	Gabarit	1	Prepreg verre (Axiom AX 2140-50)	N/A	G1-(G2x2)-G3	1	Mesh de cuivre (3CU-125A)	N/A	N/A	6	Prepreg carbone (3K 2X2-FR250B-204/40-50")	N/A	(G1x3)-(G2x12)-(G3x3)-(G4x3)-(G5x3)	GAB EAPS 1-2-3-4-5	#12 27 AVR. 2017	E : R :
Qté	Tissu	Angle	Gabarit																	
1	Prepreg verre (Axiom AX 2140-50)	N/A	G1-(G2x2)-G3																	
1	Mesh de cuivre (3CU-125A)	N/A	N/A																	
6	Prepreg carbone (3K 2X2-FR250B-204/40-50")	N/A	(G1x3)-(G2x12)-(G3x3)-(G4x3)-(G5x3)																	
30	<u>Découper les périssables suivant</u> Inscrire le numéro de lot des matériaux découpés sur la deuxième page <table><tr><th>Qté</th><th>Matériau</th><th>Dimensions (po)</th></tr><tr><td>1</td><td>Big Blue Bag (EXP100) <i>vert CR</i></td><td>90"X60"</td></tr><tr><td>1</td><td>Release film (RBG125-P3-001-60-200)</td><td>48"X54"</td></tr><tr><td>1</td><td>Peel ply (EXP561)</td><td>N/A CR</td></tr><tr><td>1</td><td>Bleeder (Airweave N10)</td><td>48"X54"</td></tr></table>	Qté	Matériau	Dimensions (po)	1	Big Blue Bag (EXP100) <i>vert CR</i>	90"X60"	1	Release film (RBG125-P3-001-60-200)	48"X54"	1	Peel ply (EXP561)	N/A CR	1	Bleeder (Airweave N10)	48"X54"		#12 27 AVR. 2017	E : R :	
Qté	Matériau	Dimensions (po)																		
1	Big Blue Bag (EXP100) <i>vert CR</i>	90"X60"																		
1	Release film (RBG125-P3-001-60-200)	48"X54"																		
1	Peel ply (EXP561)	N/A CR																		
1	Bleeder (Airweave N10)	48"X54"																		

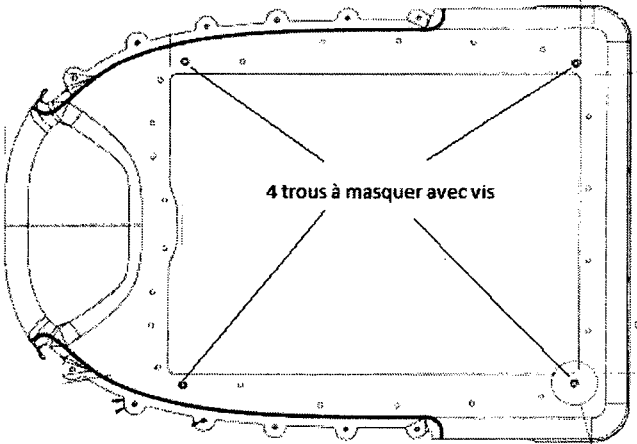
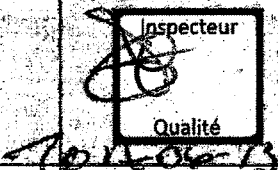
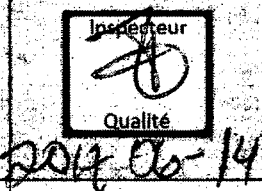
Moulage

#	Description	Références	Date et initiales	Temps estimé Temps réel																																																																							
40	Faire le lay-up suivant : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Séquence de pli</th> <th>Matériau</th> <th>Forme</th> <th>Angle</th> <th>Drapage (initiales)</th> <th>Inspection</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Voile gris</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>NT OK</td> <td rowspan="4"> Inspecteur CR 2017-06-01 Qualité </td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Mesh de cuivre</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>NT OK</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>NT</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>NT</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum </td> <td>NT</td> <td rowspan="5"> Inspecteur T-1 Qualité </td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CB</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CB</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CB</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>Carbone</td> <td>Full</td> <td>N/A</td> <td>CB</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Mise sous vide minimum 15min avant cuisson </td> <td>CB</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> *** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur*** </td> </tr> <tr> <td>50</td> <td> Faire le montage sous vide - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>28</u> in Hg Différentiel réel : <u>1</u> in Hg </td> <td></td> <td> Initiale de l'opérateur 2017-06-05 CB Initiale du vérificateur 2017-06-05 CB </td> <td>E : R :</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td> Faire inspecter le montage sous-vide - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒ </td> <td></td> <td> Inspecteur Qualité </td> <td>E : R :</td> </tr> </tbody> </table>	Séquence de pli	Matériau	Forme	Angle	Drapage (initiales)	Inspection	10	Voile gris	Full	N/A	NT OK	Inspecteur CR 2017-06-01 Qualité	20	Mesh de cuivre	Full	N/A	NT OK	30	Carbone	Full	N/A	NT	40	Carbone	Full	N/A	NT	Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum				NT	Inspecteur T-1 Qualité	50	Carbone	Full	N/A	CB	60	Carbone	Full	N/A	CB	70	Carbone	Full	N/A	CB	80	Carbone	Full	N/A	CB	Mise sous vide minimum 15min avant cuisson				CB		*** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur***					50	Faire le montage sous vide - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>28</u> in Hg Différentiel réel : <u>1</u> in Hg		Initiale de l'opérateur 2017-06-05 CB Initiale du vérificateur 2017-06-05 CB	E : R :	60	Faire inspecter le montage sous-vide - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒		Inspecteur Qualité	E : R :
Séquence de pli	Matériau	Forme	Angle	Drapage (initiales)	Inspection																																																																						
10	Voile gris	Full	N/A	NT OK	Inspecteur CR 2017-06-01 Qualité																																																																						
20	Mesh de cuivre	Full	N/A	NT OK																																																																							
30	Carbone	Full	N/A	NT																																																																							
40	Carbone	Full	N/A	NT																																																																							
Compactage sous vide / Debulk process Full vacuum, 15minutes minimum				NT	Inspecteur T-1 Qualité																																																																						
50	Carbone	Full	N/A	CB																																																																							
60	Carbone	Full	N/A	CB																																																																							
70	Carbone	Full	N/A	CB																																																																							
80	Carbone	Full	N/A	CB																																																																							
Mise sous vide minimum 15min avant cuisson				CB																																																																							
*** Disperser les over lap afin d'éviter une surépaisseur***																																																																											
50	Faire le montage sous vide - Placer les périssables et la prise de vide - Vide minimal : 25inHg - Différentiel maximal accepté : 1inHg/5minutes - Faire vérifier le vide par un collègue Vide réel : <u>28</u> in Hg Différentiel réel : <u>1</u> in Hg		Initiale de l'opérateur 2017-06-05 CB Initiale du vérificateur 2017-06-05 CB	E : R :																																																																							
60	Faire inspecter le montage sous-vide - Les plis du sac sont dans les rayons ☒ - Le sac est étanche et à la bonne pression ☒ - Le sac ou la pièce n'a pas de bridge ☒ - La valve est dans un pli du sac ☒		Inspecteur Qualité	E : R :																																																																							

CUISSON

#	Description	Références	Date et initiales	Temps estimé Temps réel
70	Démarrer le four #2 selon la procédure affichée sur celui-ci - Courbe de cuisson EAPS - Installer un thermocouple et démarrer le Graphtec *ATTENTION : IL EST PRÉFÉRABLE D'AVOIR PLUSIEURS PIÈCES À CETTE ÉTAPE AVANT DE PARTIR LA CUISSON POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE		2017-06-05 CB	E : R :

FINITION

#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel
170	POUR CHAQUE ÉTAPE DE PEINTURE NÉCESSAIRE : <u>Coller des collants ronds rouge à l'intérieur autour des 14 trous accueillant les nut plates</u> *** Afin d'éviter d'avoir du primer sous les nut plates		#3 13 JUIN 2017	E : R :
180	POUR CHAQUE ÉTAPE DE PEINTURE NÉCESSAIRE : <u>Apposer les 4 vis servant à masquer 4 trous à un diamètre de 0,44po.</u> 		#3 13 JUIN 2017	E : R :
190	<u>Appliquer la première couche de primer 44GN098 sur la pièce</u>		#5 13 JUIN 2017	E : R :
200	Point d'inspection fini de surface (inspecteur qualité) : • Valider l'esthétique de la découpe du Faring • Identifier les défauts à corriger			
210	<u>Retourner la pièce à l'usinage pour corriger les défauts</u> • Corriger les défauts (putty et/ou trim) • Sabler la pièce au # 320 pour préparer le primer final		#22 13 JUIN 2017	E : R :
220	<u>Appliquer la deuxième couche de primer 44GN098 sur la pièce</u>		#3 14 JUIN 2017	E : R :
230	Point d'inspection fini de surface (inspecteur qualité) : • La pièce est absente de pin-hole • Valider l'esthétique de la découpe du Faring • Identifier les défauts à corriger			
240	<u>Retourner la pièce à l'usinage pour corriger les défauts</u> • Corriger les défauts (putty et/ou trim) • Sabler la pièce au # 320 pour préparer le primer final		#25 15 JUIN 2017	E : R :

250	Appliquer la couche finale de primer 44GN098 sur la pièce		#3 19 JUIN 2017	E : R :
260	<u>Inspecter la finition de la pièce</u> - Il n'y a pas de « pin-hole » - La finition respecte le dessin 650.0410 REV.D EAPS FARING - La pièce a un fini esthétique dans son ensemble	A. Revair 20/7/06 to 20/7/06-19	Inspecteur Qualité	

ENTREPOSAGE

#	Description	Références	Date et Initiales	Temps estimé Temps réel
270	<u>Protéger, identifier et entreposer la pièce</u> Selon l'étiquette « Etiquette_EAPS »	MPS-300- 93-31-084- NC	#8 21 JUL. 2017	E : R :